

ALLEGATO 1

GEOLOGO SEZIONE A – PRIMA PROVA SCRITTA

Il candidato svolga uno dei seguenti temi:

- 1) Il progetto geologico per l'apertura e la coltivazione di una cava a cielo aperto.
- 2) Le indagini geologico-tecniche in sito e gli eventuali parametri fisico-meccanici che da esse possono essere dedotti.
- 3) Con riferimento alle Norme Tecniche per le Costruzioni 2008 (NTC08), descrivere l'approccio semplificato per la definizione dell'azione sismica e la sua applicabilità.
- 4) Analisi della suscettibilità da frana utilizzando metodologie statistiche in ambiente GIS ai fini della redazione di carte tematiche.
- 5) Illustrare il percorso metodologico ai fini della caratterizzazione ambientale di un sito potenzialmente contaminato da idrocarburi pesanti ed illustrare i relativi metodi di bonifica.